

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Februar 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/012682 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E06B 3/46**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/008505**

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Juli 2004 (29.07.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 34 870.0 29. Juli 2003 (29.07.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **HOEDTKE GMBH & CO. KG METALL- UND
LASERTECHNIK [DE/DE]; Industriestrasse 2-6, 25421
Pinneberg (DE).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KROHN, Dieter**
[DE/DE]; Alstertalweg 10, 24558 Wakendorf (DE).
**HOEDTKE, Günter, F. [DE/DE]; Industriestrasse 2-6,
25421 Pinneberg (DE).**

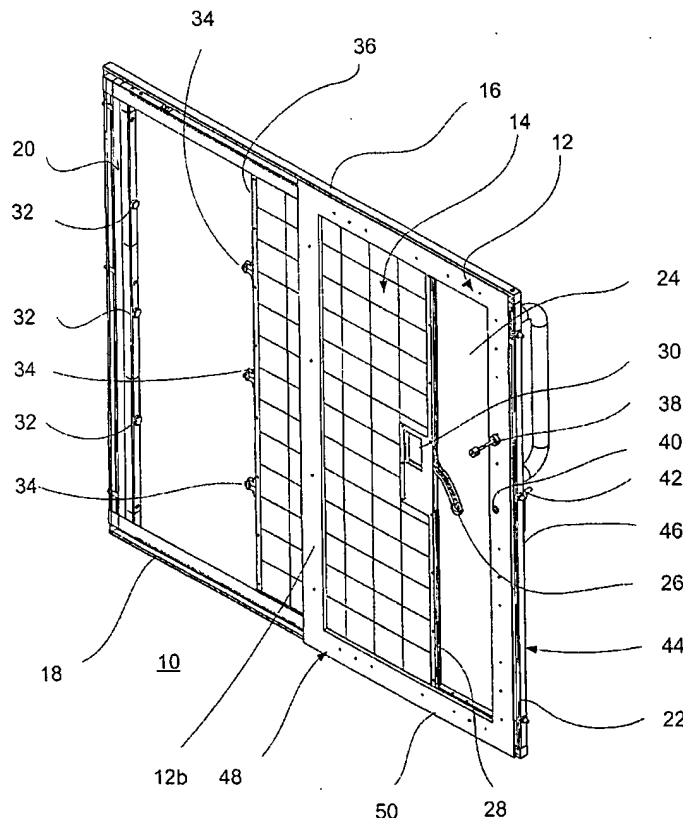
(74) Anwälte: **BORCHERT, Uwe, R. usw.; Bajuwarenring 21,
82041 München/Oberhaching (DE).**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **SLIDING DOOR COMPRISING A GUIDE FOR A DOOR LEAF**

(54) Bezeichnung: **SCHIEBETÜR MIT EINER FÜHRUNG FÜR EIN TÜRBLATT**



(57) Abstract: Disclosed is a sliding door (10) comprising a guide (16, 18) for a door leaf (14) which is movable within said guide (16, 18) between an open position and a closed position, and a locking device that locks the door leaf (14) in the closed position by means of frictional engagement. The locking device is provided with driving means (42), force transmitting means (54) that cooperate with the driving means (42), locking elements (80), and movement transducers (58) which move the locking elements (80). The locking elements (80) are displaced from a free position that releases the door leaf (14) into a holding position which maintains the door leaf (14) in frictional engagement.

(57) Zusammenfassung: Schiebetür (10) mit einer Führung (16, 18) für ein Türblatt (14), das zwischen einer Offenstellung und einer Schliessstellung in der Führung (16, 18) verschiebbar ist, mit einer Verriegelungsvorrichtung, die das Türblatt (14) in der Schliessstellung mittels Reibschluss verriegelt, wobei die Verriegelungsvorrichtung Antriebsmittel (42), mit den Antriebsmitteln (42) zusammenwirkende Kraftübertragungsmittel (54), Verriegelungselemente (80) sowie die Verriegelungselemente (80) bewegende Bewegungsumsetzer (58) umfasst und dass die Verriegelungselemente (80) aus einer das Türblatt (14) frei gebenden Freistellung in eine

das Türblatt (14) im Reibschluss haltenden Haltestellung verfahren werden.

WO 2005/012682 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht